

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L5	10	("20040113265" "4894709" "5099311" "5870823" "5901037" "6344686" "6388317" "6400012" "6704200" "6785134").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/09/07 12:37
L6	1	"6722140".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/09/07 12:38
L9	2797	361/704.CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/09/07 13:08
L10	571	361/704.CCLS. AND CHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/09/07 13:08
L11	76	361/698.CCLS. AND CHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/09/07 13:10
L12	370	257/714.CCLS. AND CHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/09/07 13:10
S1	26	(US-20050141195-\$ or US-20040052049-\$ or US-20040120827-\$ or US-20040125561-\$ or US-20040040695-\$ or US-20050207124-\$).did. or (US-6501654-\$ or US-6972950-\$ or US-6934154-\$ or US-6988534-\$ or US-6942018-\$ or US-6654245-\$ or US-6976527-\$ or US-6916719-\$ or US-5388635-\$ or US-6124632-\$ or US-5606239-\$ or US-6530420-\$ or US-6477045-\$ or US-6442025-\$ or US-6279336-\$ or US-6765794-\$ or US-5719444-\$ or US-6438984-\$ or US-6989989-\$ or US-4180414-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 10:46
S2	1	"6346668".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 13:26
S3	1	("3899359").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 13:27
S4	10	("6346668").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/03/27 13:33

EAST Search History

S5	0	(ic or (integrate adj circuit)) and microchannel and (thin adj film adj thermoelectronic adj cooling) and (silicon or copper) and (heat adj spreader) and microprocessor and water	USPAT	OR	ON	2006/03/27 13:38
S6	0	(ic or (integrate adj circuit)) and microchannel and (thin adj film adj thermoelectronic adj cooling) and (silicon or copper) and (heat adj spreader) and substrate	USPAT	OR	ON	2006/03/27 13:38
S7	14	(ic or (integrate adj circuit)) and microchannel and (silicon or copper) and (heat adj spreader) and substrate	USPAT	OR	ON	2006/03/27 13:38

EAST Search History

S8	244	("0596062" "20010016985" "20010024820" "20010044155" "20010045270" "20010046703" "20010055714" "20020011330" "20020075645" "20020121105" "20020134543" "20030062149" "20030121274" "20030213580" "20040040695" "20040052049" "20040089008" "20040125561" "20040160741" "20040188069" "2039593" "2273505" "3361195" "3654988" "3771219" "3817321" "3823572" "3923426" "3929154" "3948316" "4109707" "4138996" "4194559" "4211208" "4248295" "4312012" "4450472" "4467861" "4485429" "4516632" "4540115" "4561040" "4567505" "4573067" "4574876" "4644385" "4664181" "4758926" "4866570" "4868712" "4893174" "4894709" "4896719" "4903761" "4908112" "4938280" "5009760" "5016090" "5016138" "5043797" "5057908" "5058627" "5070040" "5083194" "5088005" "5096388" "5099311" "5099910" "5125451" "5131233" "5161089" "5179500" "5203401" "5218515" "5219278" "5228502" "5232047" "5239200" "5239443" "5263251" "5265670" "5269372" "5274920" "5275237" "5308429" "5309319" "5310440" "5316077" "5317805" "5325265" "5336062" "5346000" "5380956" "5383340" "5386143" "5388635" "5421943" "5427174" "5436793" "5459099" "5490117" "5508234" "5514832" "5514906" "5544696" "5548605" "5575929" "5579828" "5585069" "5641400" "5658831" "5675473" "5692558" "5696405" "5703536" "5704416" "5727618" "5740013").PN. OR ("5759014" "5763951" "5768104" "5774779" "5800690" "5801442" "5835345" "5836750" "5858188" "5863708" "5869004" "5870823" "5874795" "5876655" "5880017" "5880524" "5901037" "5921087" "5936192" "5940270" "5942093" "5945717" "5964092" "5965001"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 13:40
9/7/2006 1:11:13 PM C:\Documents and Settings\mholiver\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp						

EAST Search History

S9	162	("20010016985" "20010024820" "20010044155" "20010046703" "20010055714" "20020011330" "3923426" "4009423" "4067237" "4120019" "4151548" "4312012" "4392362" "4450472" "4516632" "4561040" "4567505" "4573067" "4638854" "4675783" "4697427" "4758926" "4829432" "4858093" "4868712" "4894709" "4908112" "4938280" "4951740" "4975825" "5010292" "5016138" "5057908" "5070040" "5083194" "5096388" "5099311" "5099910" "5125451" "5131233" "5131859" "5144531" "5162974" "5199165" "5203401" "5216580" "5218515" "5219278" "5229915" "5230564" "5232047" "5239200" "5263251" "5274920" "5281026" "5309319" "5311397" "5313099" "5317805" "5325265" "5336062" "5339214" "5365749" "5383340" "5427174" "5436793" "5459099" "5461541" "5471850" "5490117" "5504650" "5504924" "5508234" "5508908" "5513070" "5514832" "5514906" "5544412" "5560423" "5565705" "5575929" "5579827" "5598320" "5608262" "5621635" "5641400" "5646828" "5692558" "5696405" "5703536" "5704416" "5727618" "5759014" "5763951" "5774779" "5801442" "5835345" "5836750" "5858188" "5863708" "5869894" "5870823" "5880524" "5901037" "5901040" "5940270" "5942093" "5965001" "5965813" "5978220" "5997713" "5998240" "6007309" "6010316" "6013164" "6019882" "6025208" "6034425" "6052287" "6054034" "6068752" "6090251" "6096656").PN. OR ("6100541" "6101715" "6121682" "6127726" "6129145" "6133631" "6137693" "6146103" "6154363" "6154370" "6171067" "6174675" "6176962" "6186660" "6191945" "6201302" "6204562" "6210986" "6215193" "6216343" "6221226" "6227800"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 13:50
9/7/2006 1:11:13 PM		C:\Documents and Settings\jinduyeh21\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp				Page 4

EAST Search History

S10	10	("20040113265" "4894709" "5099311" "5870823" "5901037" "6344686" "6388317" "6400012" "6704200" "6785134").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 14:47
S11	1	("6605525").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 14:49
S12	1	("6605525").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 14:49
S13	10	("5325265" "5763951" "5870823" "5901037" "6301109" "6344686" "6631077" "6704200" "6741469" "6785134").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 14:50

EAST Search History

S14	163	("20010016985" "20010024820" "20010044155" "20010046703" "20010055714" "20020011330" "3923426" "4009423" "4067237" "4120019" "4151548" "4312012" "4392362" "4450472" "4516632" "4561040" "4567505" "4573067" "4638854" "4675783" "4697427" "4758926" "4829432" "4858093" "4868712" "4894709" "4908112" "4938280" "4951740" "4975825" "5010292" "5016138" "5057908" "5070040" "5083194" "5096388" "5099311" "5099910" "5125451" "5131233" "5131859" "5144531" "5162974" "5199165" "5203401" "5216580" "5218515" "5219278" "5229915" "5230564" "5232047" "5239200" "5263251" "5274920" "5281026" "5309319" "5311397" "5313099" "5317805" "5325265" "5336062" "5339214" "5365749" "5383340" "5427174" "5436793" "5459099" "5461541" "5471850" "5490117" "5504650" "5504924" "5508234" "5508908" "5513070" "5514832" "5514906" "5544412" "5560423" "5565705" "5575929" "5579827" "5598320" "5608262" "5621635" "5641400" "5646828" "5692558" "5696405" "5703536" "5704416" "5727618" "5759014" "5763951" "5774779" "5801442" "5835345" "5836750" "5858188" "5863708" "5869894" "5870823" "5880524" "5901037" "5901040" "5940270" "5942093" "5965001" "5965813" "5978220" "5997713" "5998240" "6007309" "6010316" "6013164" "6019882" "6025208" "6034425" "6052287" "6054034" "6068752" "6090251" "6096656").PN. OR ("6100541" "6101715" "6121682" "6127726" "6129145" "6133631" "6137693" "6146103" "6154363" "6154370" "6171067" "6174675" "6176962" "6186660" "6191945" "6201302" "6204562" "6210986" "6215193" "6216343" "6221226" "6227800"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 14:58
-----	-----	---	------------------------------	----	----	------------------

EAST Search History

S15	56	("5239200").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/03/27 18:59
S16	15612	tagged and processor	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 19:00
S17	13	film adj thermoelectric adj cooling	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 20:49
S18	4	(thin adj film adj thermoelectric adj cooling)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:08
S19	1	"6400024"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 20:51
S20	4	("5131141" "5689428" "5942374" "6133835").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 20:52
S21	0	(thin adj film adj microelectric adj device)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:09
S22	35	(thin adj film adj thermoelectric adj device)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:10
S23	1	(thin adj film adj thermoelectric adj device) and microchannel	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:11
S24	1	(thin adj film adj thermoelectric adj device) and microchannels	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:11
S25	35	(thin adj film adj thermoelectric adj device)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:26
S26	1	"6939632"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:26
S27	37	("4386505" "4516632" "4614119" "4908112" "5021663" "5094906" "5209906" "5385709" "5428961" "5458191" "5534328" "5589136" "5595712" "5639423" "5646039" "5674742" "5789753" "5811062" "5843385" "5863502" "5882496" "5932315" "5941079" "5961930" "5961932" "5965092" "5965237" "6062210" "6170568" "6180536" "6192596" "6193501" "6194066" "6200536" "6210986" "6250379" "6477901").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/27 21:40

EAST Search History

S28	0	"634668".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:40
S29	1	"6804966".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:41
S30	1	"5337396".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/27 21:41
S31	16	"6300150"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 11:54
S32	3	(thin adj film adj thermoelectric) and microchannel	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 11:57
S33	1	"6939632"	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 11:57
S34	37	("4386505" "4516632" "4614119" "4908112" "5021663" "5094906" "5209906" "5385709" "5428961" "5458191" "5534328" "5589136" "5595712" "5639423" "5646039" "5674742" "5789753" "5811062" "5843385" "5863502" "5882496" "5932315" "5941079" "5961930" "5961932" "5965092" "5965237" "6062210" "6170568" "6180536" "6192596" "6193501" "6194066" "6200536" "6210986" "6250379" "6477901").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 15:28
S35	209	thermoelectric and substrate and microchannel	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 15:29
S36	21	("5436793").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/03/28 15:58

EAST Search History

S37	244	("0596062" "20010016985" "20010024820" "20010044155" "20010045270" "20010046703" "20010055714" "20020011330" "20020075645" "20020121105" "20020134543" "20030062149" "20030121274" "20030213580" "20040040695" "20040052049" "20040089008" "20040125561" "20040160741" "20040188069" "2039593" "2273505" "3361195" "3654988" "3771219" "3817321" "3823572" "3923426" "3929154" "3948316" "4109707" "4138996" "4194559" "4211208" "4248295" "4312012" "4450472" "4467861" "4485429" "4516632" "4540115" "4561040" "4567505" "4573067" "4574876" "4644385" "4664181" "4758926" "4866570" "4868712" "4893174" "4894709" "4896719" "4903761" "4908112" "4938280" "5009760" "5016090" "5016138" "5043797" "5057908" "5058627" "5070040" "5083194" "5088005" "5096388" "5099311" "5099910" "5125451" "5131233" "5161089" "5179500" "5203401" "5218515" "5219278" "5228502" "5232047" "5239200" "5239443" "5263251" "5265670" "5269372" "5274920" "5275237" "5308429" "5309319" "5310440" "5316077" "5317805" "5325265" "5336062" "5346000" "5380956" "5383340" "5386143" "5388635" "5421943" "5427174" "5436793" "5459099" "5490117" "5508234" "5514832" "5514906" "5544696" "5548605" "5575929" "5579828" "5585069" "5641400" "5658831" "5675473" "5692558" "5696405" "5703536" "5704416" "5727618" "5740013").PN. OR ("5759014" "5763951" "5768104" "5774779" "5800690" "5801442" "5835345" "5836750" "5858188" "5863708" "5869004" "5870823" "5874795" "5876655" "5880017" "5880524" "5901037" "5921087" "5936192" "5940270" "5942093" "5945217" "5946497" "59465001"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 16:00
9/7/2006 1:11:13 PM		C:\Documents and Settings\mholmes\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp				Page 9

EAST Search History

S38	18	("4253515" "4935864" "5032897" "5457342" "5515683" "5544489" "5712448" "5761909" "5802856" "5865031" "5918469" "5966940" "5970719" "6055815" "6094919" "6193349" "6234240" "6314741").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 16:05
S39	27	("5032897").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/03/28 16:25
S40	11	("20020191430" "4860744" "5012325" "5032897" "5367890" "6043982" "6094919" "6196002" "6230497" "6282907" "6345507").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 17:00
S41	67	"5239200"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 17:00
S42	1	"5239200".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 17:02
S43	1	"6278049".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 17:14
S44	1	"5637921".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 17:38
S45	1	"6314741".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 18:20
S46	1	"5880524".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 18:48
S47	1	"6278049".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 19:00
S48	1	"5032897".pn.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/03/28 19:00

EAST Search History

S49	18482228	US "6934154" B2 US "7000684" B2 US "6678168" B2 US "6919231" B1 US "6903929" B2 US "6606251" B1 US "20030062149" A1 US "6400012" B1 US "6351384" B1 US "6301109" B1 US "6322753" B1 US "6210986" B1 US "6101715" A US "5998240" A US "5901037" A US "5880524" A US "5870823" A US "5835345" A US "5801442" A US "5763951" A US "4938280" A US "4894709" A US "5239200" A US "6785134" B2 US "6804966" B1 US "6300150" B1 US "4054478" A US "6400024" B1 US "20020062855" A1 US "20050079664" A1 US "6991024" B2 US "6581388" B2 US "5966940" A US "5918469" A US "6711904" B1 US "6043982" A US "6424533" B1 US "6278049" B1 US "5637921" A US "6988534" B2 US "6916719" B1 US "20040052049" A1 US "20040040695" A1 US "6976527" B2 US "6972950" B1 US "6942018" B2 US "6477045" B1 US "6765794" B1 US "6654245" B2 US "6530420" B1 US "6501654" B2 US "5719444" A US "6442025" B2 US "6438984" B1 US "6279336" B1 US "6124632" A US "3899359" A US "5606239" A US "5388635" A US "4180414" A US "6346668" B1 US "6959555" B2 US "6948321" B2 US "6812395" B2 US "6494048" B1 US "6700052" B2 US "6658860" B2 US "6637210" B2 US "6625990" B2 US "6598405" B2 US "6847114" B2 US "20010045270" A1 US "20040188069" A1 US "20010024820" A1 US "20020134543" A1 US "6729383" B1 US "6587343" B2 US "6743664" B2 US "6533029" B1 US "6337794" B1 US "6317326" B1 US "6321791" B1 US "6216343" B1 US "6186660" B1 US "6096656" A US "5997713" A US "5575929" A US "5641400" A US "5228502" A US "4868712" A US "4516632" A US "4450472" A US "5016138" A US "6344682" B1 US "6133631" A US "5646828" A US "5504650" A US "6631077" B2 US "6806567" B2 US "6774482" B2 US "6704200" B2 US "5942374" A US "5689428" A US "6722140" B2 US "6200536" B1 US "6939632" B2 US "5436793" A US "6193349" B1 US "5865031" A US "5712448" A US "6743977" B2 US "5037897" A US	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 19:11
9/7/2006 1:11:13 PM	C:\Documents and Settings\jnh\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp					Page 11

EAST Search History

S50	0	(("US6934154B2") or ("US7000684B2") or ("US6678168B2") or ("US6919231B1") or ("US6903929B2") or ("US6606251B1") or ("US20030062149A1") or ("US6400012B1") or ("US6351384B1") or ("US6301109B1") or ("US6322753B1") or ("US6210986B1") or ("US6101715A") or ("US5998240A") or ("US5901037A") or ("US5880524A") or ("US5870823A") or ("US5835345A") or ("US5801442A") or ("US5763951A") or ("US4938280A") or ("US4894709A") or ("US5239200A") or ("US6785134B2") or ("US6804966B1") or ("US6300150B1") or ("US4054478A") or ("US6400024B1") or ("US20020062855A1") or ("US20050079664A1") or ("US6991024B2") or ("US6581388B2") or ("US5966940A") or ("US5918469A") or ("US6711904B1") or ("US6043982A") or ("US6424533B1") or ("US6278049B1") or ("US5637921A") or ("US6988534B2") or ("US6916719B1") or ("US20040052049A1") or ("US20040040695A1") or ("US6976527B2") or ("US6972950B1") or ("US6942018B2") or ("US6477045B1") or ("US6765794B1") or ("US6654245B2") or ("US6530420B1") or ("US6501654B2") or ("US5719444A") or ("US6442025B2") or ("US6438984B1") or ("US6279336B1") or ("US6124632A") or ("US3899359A") or ("US5606239A") or ("US5388635A") or ("US4180414A") or ("US6346668B1") or ("US6959555B2") or ("US6948321B2") or ("US6812395B2") or ("US6494048B1") or ("US6700052B2") or	USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/28 19:11
9/7/2006 1:11:13 PM						

EAST Search History

S51	114	(US-20040052049-\$ or US-20040040695-\$ or US-20010045270-\$ or US-20040188069-\$ or US-20010024820-\$ or US-20030062149-\$ or US-20020134543-\$ or US-20020062855-\$ or US-20050079664-\$).did. or (US-6988534-\$ or US-6916719-\$ or US-6976527-\$ or US-6972950-\$ or US-6942018-\$ or US-6934154-\$ or US-6477045-\$ or US-6765794-\$ or US-6654245-\$ or US-6530420-\$ or US-6501654-\$ or US-5719444-\$ or US-6442025-\$ or US-6438984-\$ or US-6279336-\$ or US-6124632-\$ or US-3899359-\$ or US-5606239-\$ or US-5388635-\$ or US-4180414-\$ or US-6346668-\$ or US-6959555-\$ or US-6948321-\$ or US-6812395-\$ or US-6494048-\$ or US-6700052-\$). did. or (US-6658860-\$ or US-6637210-\$ or US-6625990-\$ or US-6598405-\$ or US-7000684-\$ or US-6678168-\$ or US-6919231-\$ or US-6903929-\$ or US-6847114-\$ or US-6606251-\$ or US-6729383-\$ or US-6587343-\$ or US-6743664-\$ or US-6533029-\$ or US-6400012-\$ or US-6351384-\$ or US-6337794-\$ or US-6317326-\$ or US-6301109-\$ or US-6322753-\$ or US-6321791-\$ or US-6216343-\$ or US-6186660-\$ or US-6210986-\$ or US-6101715-\$ or US-5998240-\$ or US-6096656-\$). did. or (US-5997713-\$ or US-5901037-\$ or US-5880524-\$ or US-5870823-\$ or US-5835345-\$ or US-5801442-\$ or US-5763951-\$ or US-5575929-\$ or US-5641400-\$ or US-5228502-\$ or US-4938280-\$ or US-4894709-\$ or US-4868712-\$ or US-4516632-\$ or US-5239200-\$ or US-4450472-\$ or US-5016138-\$ or US-6344682-\$ or US-6133631-\$ or US-5646828-\$ or US-5504650-\$ or US-6631077-\$ or US-6785134-\$ or US-6806567-\$ or US-6774482-\$ or US-6704200-\$ or US-5942374-\$). did. or (US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5712448-\$ or US-6743977-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/03/28 19:15
9/7/2006 1:11:13 PM C:\Documents and Settings\hholover\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp Page 13						

EAST Search History

S52	114	(US-20040052049-\$ or US-20040040695-\$ or US-20010045270-\$ or US-20040188069-\$ or US-20010024820-\$ or US-20030062149-\$ or US-20020134543-\$ or US-20020062855-\$ or US-20050079664-\$).did. or (US-6988534-\$ or US-6916719-\$ or US-6976527-\$ or US-6972950-\$ or US-6942018-\$ or US-6934154-\$ or US-6477045-\$ or US-6765794-\$ or US-6654245-\$ or US-6530420-\$ or US-6501654-\$ or US-5719444-\$ or US-6442025-\$ or US-6438984-\$ or US-6279336-\$ or US-6124632-\$ or US-3899359-\$ or US-5606239-\$ or US-5388635-\$ or US-4180414-\$ or US-6346668-\$ or US-6959555-\$ or US-6948321-\$ or US-6812395-\$ or US-6494048-\$ or US-6700052-\$). did. or (US-6658860-\$ or US-6637210-\$ or US-6625990-\$ or US-6598405-\$ or US-7000684-\$ or US-6678168-\$ or US-6919231-\$ or US-6903929-\$ or US-6847114-\$ or US-6606251-\$ or US-6729383-\$ or US-6587343-\$ or US-6743664-\$ or US-6533029-\$ or US-6400012-\$ or US-6351384-\$ or US-6337794-\$ or US-6317326-\$ or US-6301109-\$ or US-6322753-\$ or US-6321791-\$ or US-6216343-\$ or US-6186660-\$ or US-6210986-\$ or US-6101715-\$ or US-5998240-\$ or US-6096656-\$). did. or (US-5997713-\$ or US-5901037-\$ or US-5880524-\$ or US-5870823-\$ or US-5835345-\$ or US-5801442-\$ or US-5763951-\$ or US-5575929-\$ or US-5641400-\$ or US-5228502-\$ or US-4938280-\$ or US-4894709-\$ or US-4868712-\$ or US-4516632-\$ or US-5239200-\$ or US-4450472-\$ or US-5016138-\$ or US-6344682-\$ or US-6133631-\$ or US-5646828-\$ or US-5504650-\$ or US-6631077-\$ or US-6785134-\$ or US-6806567-\$ or US-6774482-\$ or US-6704200-\$ or US-5942374-\$). did. or (US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-5689428-\$ or US-6804966-\$ or US-6722140-\$ or US-6300150-\$ or US-4054478-\$ or US-6400024-\$ or US-6200536-\$ or US-6939632-\$ or US-6991024-\$ or US-5436793-\$ or US-6581388-\$ or US-6193349-\$ or US-5966940-\$ or US-5918469-\$ or US-5865031-\$ or US-5717448-\$ or US-6743977-\$ or US-568942
-----	-----	---

EAST Search History

S53	39	S52 and thermoelectric	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 19:16
S54	11	S52 and thermoelectric and (IC or (intergrate adj circuit))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:38
S55	1	"6094919".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/28 19:40
S56	396	361/717.CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:43
S57	2632	361/704.CCLS.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:43
S58	10	361/704.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:43
S59	65	361/699.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:45
S60	36	361/700.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:46
S61	22	174/15.1.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:46
S62	9	174/15.2.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:47
S63	70	165/80.4.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:48
S64	18	165/104.21.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:48
S65	25	257/712.CCLS. AND MICROCHANNEL	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 10:56
S66	3	((("4,894,709") or ("5,457,342") or ("6,424,533"))).PN. or (2002/0174660).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/29 10:59
S67	3	((("4,894,709") or ("5,457,342") or ("6,424,533") or ("20020174660"))).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/29 10:59
S68	0	((02/39241) or (4.9/!/ .9.85)).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/29 10:59

EAST Search History

S69	4	((("0239241") or ("0049985")).PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2006/03/29 11:00
S70	1	"6722140".pn.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/03/29 11:00
S71	6	hjn	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/14 13:29

EAST Search History

S72	114	(US-20050079664-\$ or US-20010024820-\$ or US-20010045270-\$ or US-20030062149-\$ or US-20020134543-\$ or US-20040188069-\$ or US-20040040695-\$ or US-20040052049-\$ or US-20020062855-\$).did. or (US-6533029-\$ or US-6400012-\$ or US-6351384-\$ or US-6337794-\$ or US-6216343-\$ or US-6581388-\$ or US-6587343-\$ or US-6729383-\$ or US-6743664-\$ or US-6991024-\$ or US-6606251-\$ or US-6678168-\$ or US-6847114-\$ or US-6903929-\$ or US-6919231-\$ or US-6346668-\$ or US-4180414-\$ or US-5388635-\$ or US-7000684-\$ or US-6494048-\$ or US-6598405-\$ or US-6625990-\$ or US-6637210-\$ or US-6658860-\$ or US-6700052-\$ or US-6812395-\$). did. or (US-6948321-\$ or US-6959555-\$ or US-3899359-\$ or US-6972950-\$ or US-6976527-\$ or US-6988534-\$ or US-5606239-\$ or US-5719444-\$ or US-6124632-\$ or US-6279336-\$ or US-6438984-\$ or US-6442025-\$ or US-6477045-\$ or US-6501654-\$ or US-6530420-\$ or US-6654245-\$ or US-6765794-\$ or US-6916719-\$ or US-6934154-\$ or US-6942018-\$ or US-6939632-\$ or US-5504650-\$ or US-4894709-\$ or US-5575929-\$ or US-6743972-\$ or US-6210986-\$ or US-5865031-\$). did. or (US-6631077-\$ or US-5835345-\$ or US-5763951-\$ or US-5997713-\$ or US-6200536-\$ or US-5942374-\$ or US-6806567-\$ or US-5569950-\$ or US-5436793-\$ or US-5870823-\$ or US-6186660-\$ or US-6785134-\$ or US-6193349-\$ or US-6301109-\$ or US-5228502-\$ or US-6317326-\$ or US-5880524-\$ or US-6321791-\$ or US-4868712-\$ or US-4054478-\$ or US-6043982-\$ or US-5016138-\$ or US-5646828-\$ or US-5032897-\$ or US-6101715-\$ or US-6344682-\$ or US-4516632-\$). did. or (US-6133631-\$ or US-4450472-\$ or US-5801442-\$ or US-5966940-\$ or US-6400024-\$ or US-6322753-\$ or US-5712448-\$ or US-6774482-\$ or US-6096656-\$ or US-5689428-\$ or US-6300150-\$ or US-5998240-\$ or US-6278049-\$ or US-6711904-\$ or US-5918469-\$ or US-5641400-\$ or US-5637971-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/08/14 13:29
9/7/2006 1:11:13 PM C:\Documents and Settings\mholiver\My Documents\EAST\Workspaces\10811597_ICWITHMICROCHANNEL.wsp Page 17						

EAST Search History

S73	86	(MICRO ADJ CHANNEL\$1) AND (THERMOELECTRIC AND COOL\$3)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/22 15:58
S74	327	((MICRO ADJ CHANNEL\$1) OR (MICROCHANNEL\$1)) AND (THERMOELECTRIC AND COOL\$3)	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/22 15:59
S75	135	((MICRO ADJ CHANNEL\$1) OR (MICROCHANNEL\$1)) AND (THERMOELECTRIC AND COOL\$3) AND ((IC) OR (INTEGRATED ADJ CIRCUIT))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/22 16:07
S76	71	((MICRO ADJ CHANNEL\$1) OR (MICROCHANNEL\$1)) AND (THERMOELECTRIC ADJ COOL\$3) AND ((IC) OR (INTEGRATED ADJ CIRCUIT))	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/22 16:07
S77	0	("2006/0086118").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/22 16:22
S78	0	("2006/0086118").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/22 16:22
S79	1	("2004/0113265").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/22 16:59
S80	10	("20040113265" "4894709" "5099311" "5870823" "5901037" "6344686" "6388317" "6400012" "6704200" "6785134").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/22 17:01
S81	4	("2003/0175947").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/22 17:13
S82	35	("2919553" "2959925" "2996889" "3004393" "3054840" "3097027" "3127749" "3150656" "3197342" "3212275" "3269872" "3291647" "3400452" "3481794" "3794527" "3879229" "4011104" "4056406" "4095998" "4182129").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/08/22 17:26
S83	9	("2919553").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/08/22 17:31
S84	1	"20030122245".PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/30 18:04
S85	1	"6767766".PN.	US-PGPUB; USPAT; EPO; JPO	OR	ON	2006/08/30 18:04
S86	8	("5268814" "5285351" "5291064" "5345107" "5528456" "5705850" "5880524" "5923086").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/09/06 18:15
S87	20	("5528456").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/09/06 18:18

EAST Search History

S88	12	("4567505" "4607277" "4639829" "4686606" "4761518" "4908695" "4920574" "4922376" "4962416" "5014777" "5109317" "5126829").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/09/06 18:23
S89	4	("4047198" "4561011" "4612601" "4748538").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/09/06 18:24
S90	4	("4047198" "4561011" "4612601" "4748538").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2006/09/06 18:25
S91	75	("5291064").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/09/06 18:25